コア直視型光ファイバ
融着接続機

FSM-60S

単心　コア調心

耐衝撃、耐粉塵、耐雨性能を強化。

厳しい作業環境下でも高信頼性接続を実現する、
タフな融着機に進化しました。

- 単心ファイバ対応
- コア調心・駆動V溝
- 4.1インチカラー液晶モニタ
- 長寿命バッテリ搭載
- 接続9秒・加熱30秒
- ファイバホルダシステム対応可能
- 前後両方向から作業可能
- 作業台付きキャリングケース

Fujikura

コア直視型光ファイバ
融着接続機

FSM-60S

主な仕様

適用光ファイバ種類	SM（ITU-T G.652）, MM（ITU-T G.651）, DS（ITU -T G.653）, NZDS（ITU-T G.655）および ITU-T G.657準拠の単心石英光ファイバ
適用光ファイバ径	クラッド径：80 ～ 150μm、 ファイバ被覆径: 100 ～ 1000μm
適用ファイバ口出し長	シースクランプA （標準） ：8-16mm ファイバ被覆径≦250μm 16mm ファイバ被覆径＞250μm シースクランプB （オプション）: 8-16mm ファイバ被覆径1000μm未満 シースクランプD （オプション）: 8-16mm ファイバ被覆径 900μmのルースチューブ ファイバホルダ方式（オプション）： 10mm FH-60-250/900使用
接続損失推定	SMファイバ:0.02dB, MMファイバ:0.01dB, DSファイバ:0.04dB, NZDSファイバ0.04dB
標準接続時間	9秒（SM FASTモード使用時）, 10秒（SM AUTO使用時）、13秒（AUTOモード使用時）※SMファイバ接続時
接続損失推定機能	あり
損失増加接続機能	あり. 0.1～15dB（Step0.1dB）での損失増加接続が可能
標準加熱時間	30秒（FP-03スリーブ使用時）
補強スリーブ用加熱器	長さ60mm, 40mm および 小型補強スリーブ（FPS01シリーズ）へ対応
接続データ記録機能	最新の2000 接続分の接続データを内部メモリに記録可能
接続プルーフテスト	1.96 ～ 2.25N（200gf～230gf）
放電パワー自動補正機能	気圧、温度変化に対応して自動で補正
使用条件	高度0m～5,000m、湿度 0%～95% 結露無きこと、周囲温度-10℃～50℃、風速15mまで
保存条件	湿度0%～95% 結露無きこと、温度-40℃～80℃、 バッテリ長期保存時：温度-20℃～30℃
本体寸法 ／ 重量	136W×161D×143H［mm］（ゴム足含まず）／ 2.3kg（ACアダプタ ADC-13使用時）, 2.7kg（着脱式バッテリ BTR-08使用時）
観察方式 ／ モニタ	XおよびY軸からの2方向観察 / 4.1インチカラー液晶モニタ
表示と倍率	XまたはY軸単画面 300倍、XY軸同時表示: 187倍 ※表示画面の切り替え可能
電源	AC電源：AC 100- 240V、50/60Hz（ADC-13使用時）、DC電源：10-15V（DC-13使用時）、バッテリ：DC 13.2V（BTR-08使用時）
充電1回あたりの接続回数	160回（バッテリBTR-08使用時） ※加熱補強含む
放電電極棒寿命	2500放電
外部接続端子	USB1.1（USB-Mini Bタイプ）：PC通信対応 ／ 6ピンMini-DINコネクタ: HJS-02、HJS-03及びSH-8C対応

標準構成品

品 名	型 式	数 量
融着接続機本体	FSM-60S	1台
ACアダプタ兼充電器	ADC-13	1個
AC電源コード	ACC-14	1本
予備電極棒	ELCT2-20A	1組
USBケーブル	USB-01	1本
簡単操作ガイド	M-60S/18S-J	1部
ビデオ操作ガイド	V-60S-J	1個
使用上の注意	W-60-J	1部
補強部設置台	JP-05	1個
着脱式バッテリ	BTR-08	1個
バッテリ充電コード	DCC-14	1本
キャリングケース	CC-24-60S	1個

オプション品

品 名	型 式
ファイバホルダ*1	FH-60-250（被覆外径250μmファイバ） FH-60-900（被覆外径900μmファイバ）
シースクランプ*1	CLAMP-S60A（標準品） CLAMP-S60B CLAMP-S60D
DC電源コード	DCC-12（シガレットソケット型） DCC-13（ワニグチ型）
拡大鏡	MGS-06
放電電極棒	ELCT2-20A
風防ミラー	WPM-08

*1:詳細は“適用ファイバ口出し長”を参照して下さい

アクセサリ

品 名	型 式
光ファイバカッター	CT-30シリーズ
プライマリコートストリッパ	PS-02
ジャケットストリッパ	JS-01
ホットジャケットストリッパ	HJS-02、HJS-03
ルースチューブカッター	LTC-01
外付け加熱器	SH-8C（FuseConnect™用）
ハンドラップ容器	HR-2
補強スリーブ	FP-03 / 03（L=40）及び小型補強スリーブ（FPS01シリーズ）

主な耐環境試験

種 類	内 容
落下試験	金属面へ高さ76cmからの垂直落下 ※装置底面方向から落下
粉塵試験	外径0.1～500mm のアルミ粉末を振動撹拌
降雨試験	降雨強度R=10mm/h以上で10分間

※弊社試験室で試験を実施。無破損、無故障を保証するものではありません。
※風防を閉めた状態で試験。

■標準構成品とオプション品

■ファイバセット状態

■MGS-06

■外部作業台

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規定による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。 2011年12月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いません。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関するご注意
1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用はお避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1
お問い合わせ先：精密機器技術部

●関西支店
〒530-0047 大阪市北区西天満5-1-11
TEL. 06-6364-0373 FAX. 06-6363-3996
●中部支店
〒460-0003 名古屋市中区錦1-13-26
（三井生命名古屋伏見ビル）
TEL. 052-212-1880 FAX. 052-212-1889
●九州支店
〒812-0036 福岡市博多区上呉服町10-1
（博多三井ビル）
TEL. 092-291-6126 FAX. 092-291-3647
●中国支店
〒730-0013 広島市中区八丁堀14-4
（広島八丁堀第一生命ビル）
TEL. 082-211-3600 FAX. 082-211-3601
●東北支店
〒980-0804 仙台市青葉区大町1-1-30（新仙台ビル）
TEL. 022-266-3344 FAX. 022-223-7655
●北海道支店
〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西5丁目
（北一条三井ビル）
TEL. 011-231-8551 FAX. 011-222-1709
●北陸支店
〒933-0804 富山県高岡市問屋町89
TEL. 0766-28-6551 FAX. 0766-28-6555
●四国支店
〒760-0028 高松市鍛冶屋町3（香川三友ビル）
TEL. 087-825-2740 FAX. 087-825-2744

http://www.fujikura.co.jp
TEL 03-5606-1636 FAX 03-5606-1536

● 取扱店

913・10-0658-147・95-01
0804-1112-1000-DNP